

金研ワークショップ 2014

金属材料の高度利用, 省資源化, 及び循環利用に資する分析・解析技術  
プログラム

12月8日

9:00-12:00 我妻研究室見学 (自由参加)

13:40-14:10

「高温高圧水その場分析技術を用いた Cr の腐食生成物への影響」

日鉄住金テクノロジー株式会社 安達丈晴, 薄木智亮

新日鐵住金株式会社 土井教史

14:10-14:40

「X線分析法の活用による材料開発」

東京都市大学 江場宏美

14:40-15:10

「X線トポグラフと透過型電子顕微鏡を用いた半導体中の結晶欠陥評価」

日鉄住金テクノロジー株式会社 永井哲也, 野網健悟, 中居克彦, 二木登史郎

座長: 北川邦行 (名古屋大学)

15:10-15:20 コーヒーブレイク

15:20-15:50

「分析化学からリサイクル」

独立行政法人物質・材料研究機構 山口仁志

15:50-16:20

「鉄鋼スラグをベースとするセシウム (I) の吸着剤の開発」

宇都宮大学 上原伸夫

座長: 山根兵 (山梨大学)

16:20-16:30 コーヒーブレイク

16:30-16:50

「フレーム原子吸光分析法における分析精度向上のための

連続光源・多波長同時測定内標準法」

金属材料研究所 板垣俊子, 芦野哲也, 高田九二雄, 我妻和明

16:50-17:10

「ヘリウム搬送融解－熱伝導度法を用いる酸化物試料中の窒素定量分析における誤差の低減」

金属材料研究所 島田温彦, 芦野哲也, 我妻和明

17:10-17:30

「ICP-SFMS による南東北地方土壌中の長寿命核種の分布及びその簡易定量」

金属材料研究所 柏倉俊介

座長：上原伸夫（宇都宮大学）

終了後 - 19:30 頃 懇親会

12月9日

9:00-9:30

「単一微粒子中のアトグラムオーダー元素の分析」

東京工業大学 沖野晃俊, 石原由紀子, 相田真里, 宇都宮嘉孝, 宮原秀一

9:30-10:00

「レーザー誘起ブレイクダウン分光法を用いたアルミニウム合金の成分分析」

名古屋大学 吉川典彦, 菅野望, 竹下雅之, Muhammad Safwan

10:00-10:30

「鉄鋼材料等リサイクルプロセスにおける LIBS 適用技術について」

機械化学研究所 吉川孝三

座長：我妻和明（金属材料研究所）

10:30-10:40 コーヒーブレイク

10:40-11:00

「LIBS のソーティングへの適用可能性検討」

早稲田大学 波多野孝明, 大和田秀二 金属材料研究所 我妻和明 柏倉俊介

11:00-11:20

「レーザー誘起ブレイクダウン分光法を用いた鉄鋼材中の銅濃度計測」

名古屋大学 竹下雅之, 菅野望, 吉川典彦

座長：柏倉俊介（金属材料研究所）